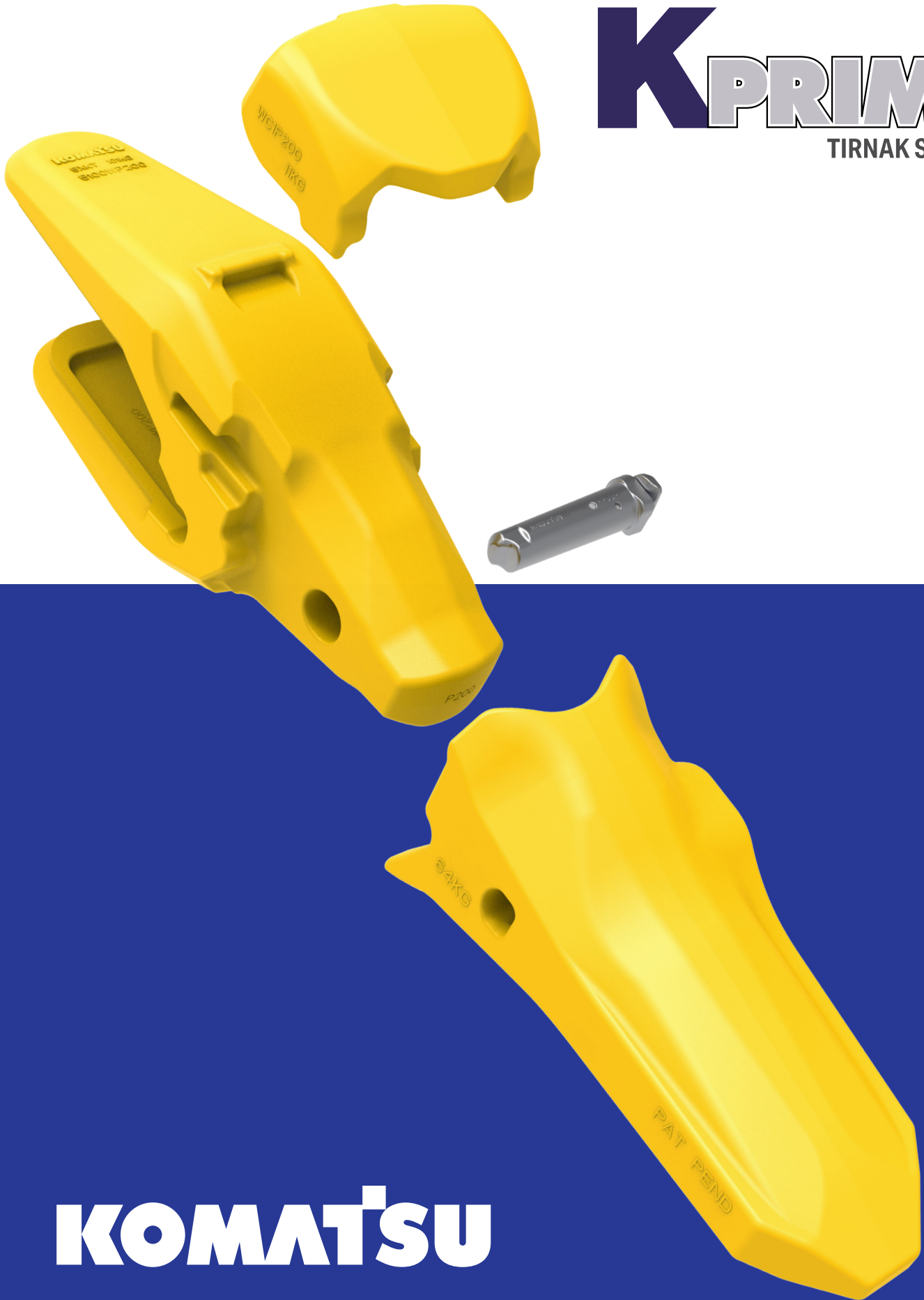


KPRIME™

TIRNAK SİSTEMİ



KOMATSU

KPRIME™ TIRNAK SİSTEMİ

Genellikle üretilen tüm tırnak sistemlerinin birbirlerinin yerine kullanılabilirdiği görülür. KPrime ile birlikte bu durum böyle değildir. Fakat KPRIME, alışlagelmiş tırnak sistemlerinden tasarım ve dayanıklılığı ile ayrılır. Üstün güvenlik özelliklerine sahip, daha güçlü ve daha uzun hizmet ömrüne sahip eşsiz bir tırnak sistemi olan KPRIME sahadan gelen geri bildirimlerle, kullanıcıların sorunları için en doğru çözümü bulmak adına uzun yıllara dayanan bilgi birikimi ve geliştirmelerin bir ürünüdür.

KPRIME tırnak sistemi üç başlıkta üstünlüğü ile öne çıkmaktadır; Güvenlik, Verimlilik ve Dayanıklılık



UYGULAMALAR MAKİNE TÜRLERİ

- İNŞAAT
- MADENCİLİK
- KAMU HİZMETLERİ
- İNŞAAT
- MADENCİLİK
- EKSKAVATÖRLER
- LASTİKLİ YÜKLEYİCİLER



GÜVENLİK

- Hissebilebilir kilitleme sistemi
- Aşınmış parçaların daha kolay çıkarılması için tırnak ve aşınma kapağında bulunan kaldırma yuvaları
- Kolay tırnak değişimi için düşük torklu sıkılan pim
- Tüm parçalarda ağırlık bilgisi



DAYANIKLILIK

- Kırılmaları azaltan %10 daha güçlü tasarım
- Geliştirilmiş pim dizaynı, uzun süreli pim kullanımında pim kilidinin açılmasını önler
- Adaptörlerde aşınmayı azaltan optimize edilmiş tasarım
- Tırnak ve adaptörün daha uyumlu dizaynı vasıtasıyla geliştirilmiş dayanıklılık

Performans faktörü çevre ve uygulama türüne bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Çalışma koşulları, montaj süreci ve bakım işlemleri Temsa İş Makinaları'nın kontrolü dışındadır.



VERİMLİLİK

- %10-%15 oranlarında kullanılabilirliği artırılmış aşınma parçaları
- %15 oranında geliştirilmiş malzeme nüfuziyeti
- Aşınma kapağı ve bağlantı elemanı üzerinde aşınma göstergeleri
- Daha uzun çalışma ömrü için çift taraflı kullanılabilir tırnak
- Daha uzun aşınma ömrü için aşınma malzemesi eklenmiş adaptör bacaları
- Tırnağın çalışma ömrü boyunca keskinliğini koruyan tasarım



GÜVENLİK

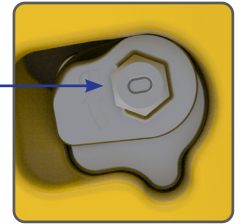
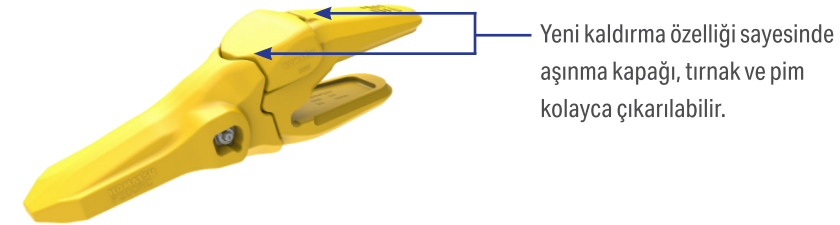
- Kilit açılacağı durumlarda bağlantı elemanının yerinden çıkmasına yardımcı olan tırnak üzerinde bir itme rampası bulunur.
- Kilit kapandığında "Tık" sesi duyulur.
- Pim yapısı çoklu tırnak değişimine uygundur.
- Pimin altıgen baş kısmında aşınma göstergesi mevcuttur.
- Kilitleme ve kilit açma socketi metriktrir.
- Kilidi açmak ve kapatmak için milin 1/4 tur döndürülmesi yeterlidir.



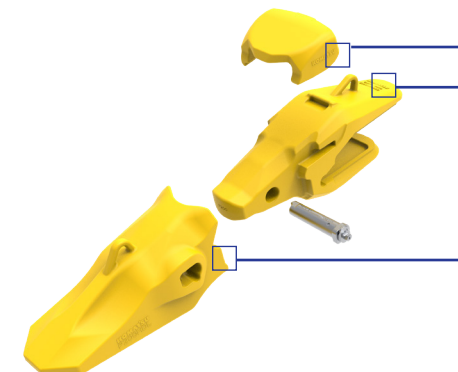
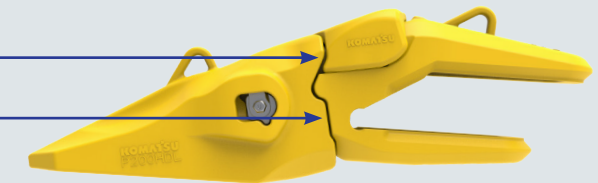
Kilit Açık

Kilit Açık

TIRNAK BOYUTU	GEREKLİ SOKET
004-005	8 mm
010-015	10 mm
020-030	12 mm
040-050	14 mm
070-085	16 mm
120-400	19 mm



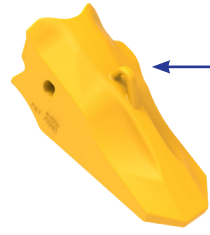
Birbirine kenetlenen parçalar, aşınma kapağı ve tırnak değişiminde kolaylık sağlar.



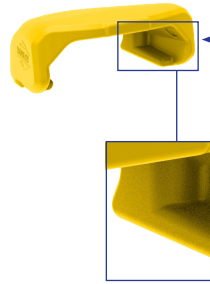
101KG

Döküm olarak üretilen parçaların her birinde ağırlık göstergesi bulunmaktadır. Bu sayede montaj sırasında kullanılacak alet seçimi kolaylaşır ve aletlerin daha rahat kullanılması sağlanır.

DAYANIKLILIK

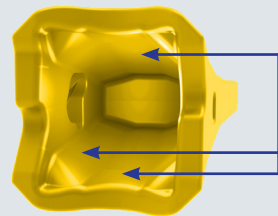
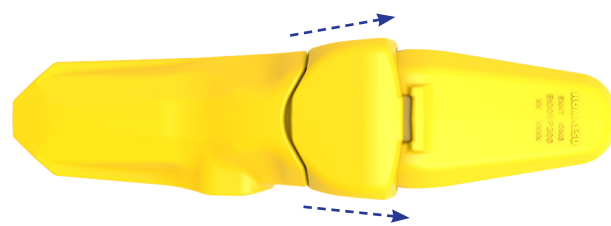
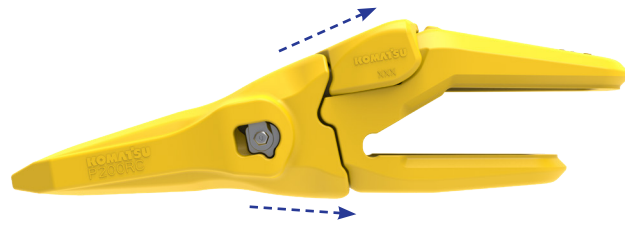


Yeni tasarım ile tırnaklar daha az gerilmeye maruz kalır. Geliştirilmiş tasarım sayesinde tırnak mukavemeti %10 artırılmıştır.

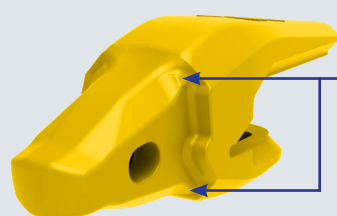


Yeniden tasarlanan aşınma kapağı, %50 daha güçlü iç dengeleme ayağı ile donatılmıştır.

Yeni tırnak ve aşınma kapağı, malzeme akışını adaptörden uzak tutacak şekilde tasarlanmıştır. Bu sayede tırnağın tamamında aşınma azaltılmış ve çalışma ömrü uzatılmıştır.



Çoklu ve yükseltilmiş oturma yüzeyleri daha iyi tırnak uyumu sağlar.

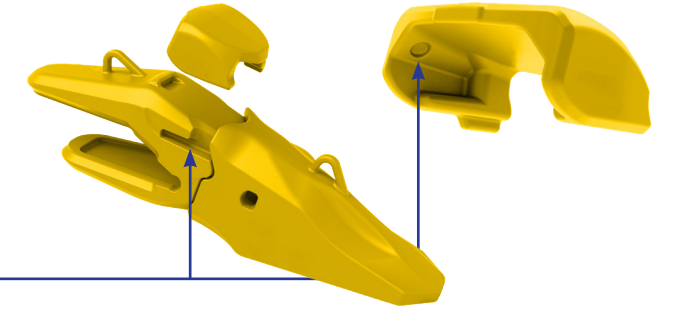


Bükme kontrolü, bağlantı elemanı üzerindeki yükü azaltır.

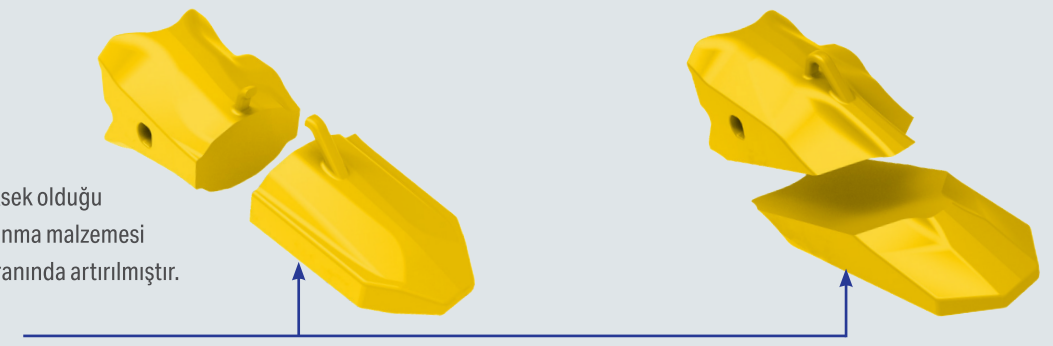


VERİMLİLİK

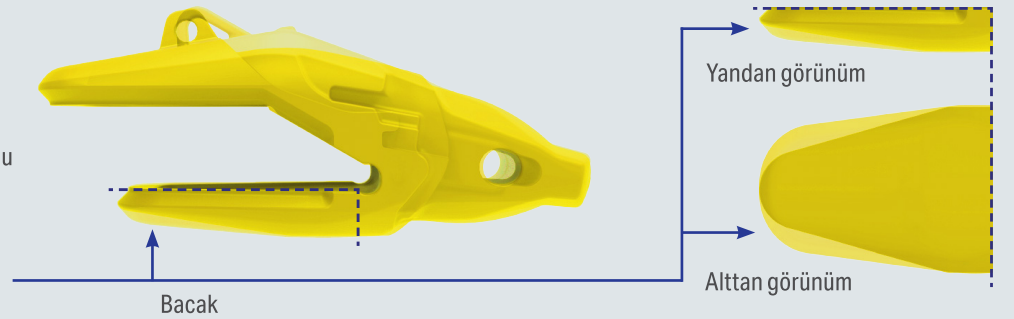
Aşınma göstergeleri, verimliliği en üst düzeye çıkarmak ve maliyetleri en aza indirmek için parça değişim zamanını gösterir.



Aşınmanın yüksek olduğu yüzeylerde, aşınma malzemesi %10 ila %15 oranında artırılmıştır.



Aşınmanın yüksek olduğu yüzeylerde, aşınma malzemesi %10 ila %15 oranında artırılmıştır.



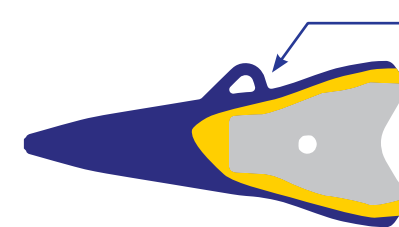
Bacak

Yandan görünüm

Alttan görünüm



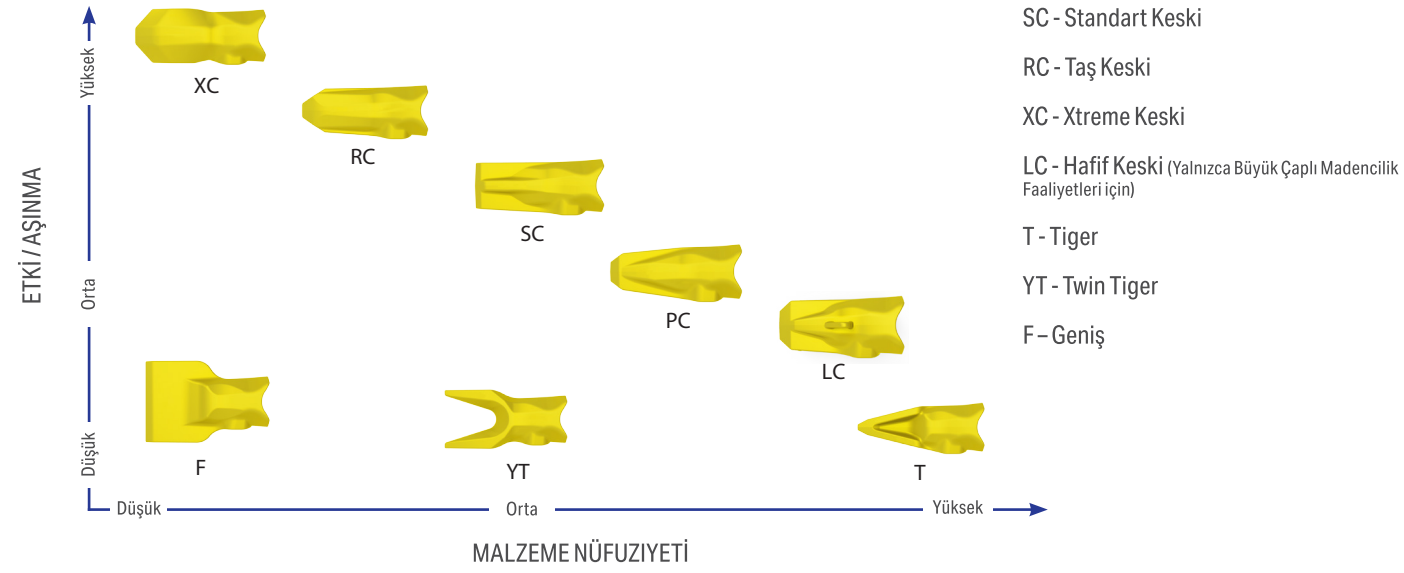
Simetrik burun yapısı, kullanım ömrünü uzatmak için tırnağın çift taraflı kullanımına izin verir.



Tasarımı sayesinde çalışma ömrü boyunca tırnağın keskin kalmasını sağlar.

■ Yeni Tırnak ■ Aşınmış Tırnak

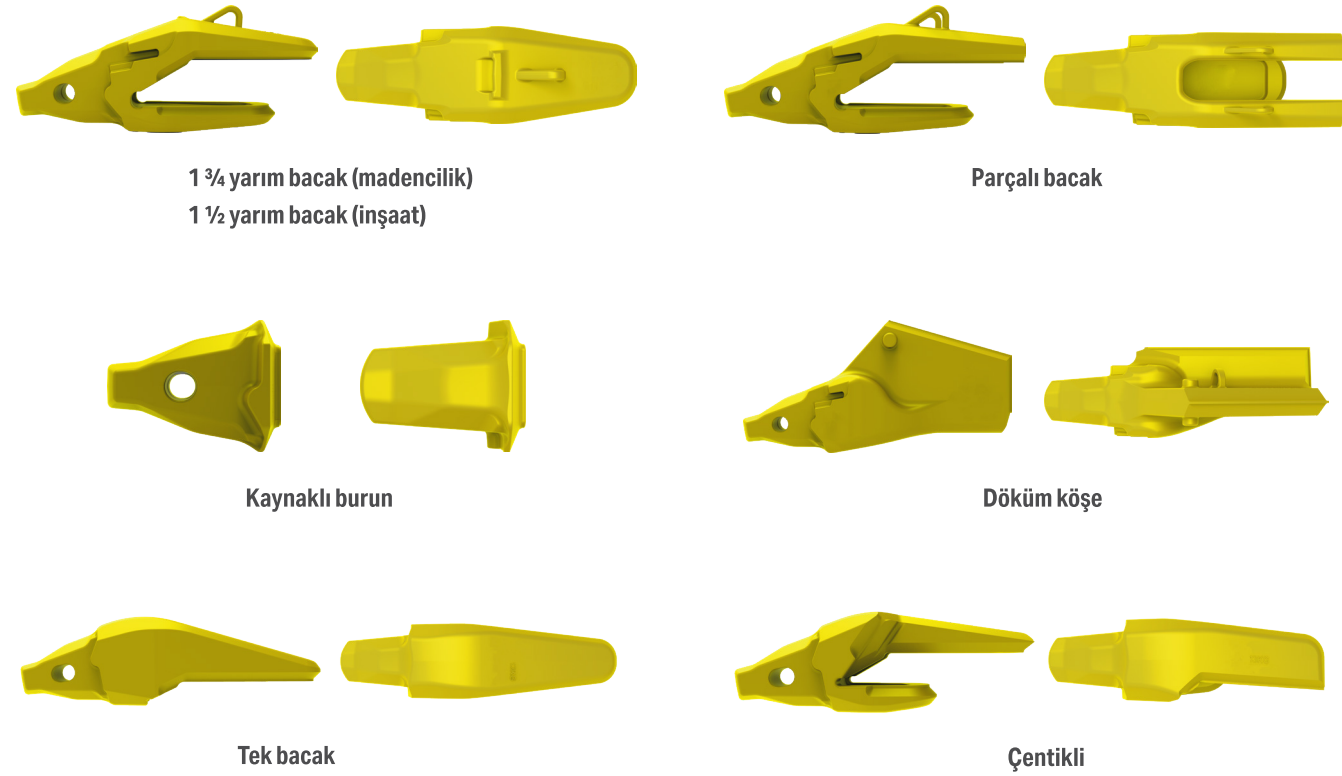
EKSKAVATÖR TIRNAKLARI



MEVCUT EKSKAVATÖR TIRNAK BOYUTLARI

Seri	Makine Sınıfı	Parça Numarası							
		T	TY	PC	LC	SC	RC	XC	F
P004	004		P004YT			P004SC			
P005	005		P005YT			P005SC			
P010	010		P010YT			P010SC			
P015	015	P015T	P015YT	P015PC		P015SC	P015RC		P015F
P020	020	P020T	P020YT	P020PC		P020SC	P020RC		P020F
P025	025	P025T	P025YT	P025PC		P025SC	P025RC		P025F
P030	030	P030T	P030YT	P030PC		P030SC	P030RC		P030F
P040	040	P040T	P040YT	P040PC		P040SC	P040RC	P040XC	P040F
P050	050	P050T	P050YT	P050PC		P050SC	P050RC	P050XC	P050F
P070	070	P070T	P070YT	P070PC		P070SC	P070RC	P070XC	P070F
P085	085	P085T	P085YT			P085SC	P085RC	P085XC	
P120	120	P120T	P120YT	P120PC		P120SC	P120RC		
P200	200	P200T		P200PC	P200LC		P200RC		
P300	300	P300T		P300PC	P300LC		P300RC	P300XC	
P400	400	P400T		P400PC	P400LC		P400RC		

EKSKAVATÖR ADAPTÖRLERİ



Not: Tüm adaptör/tırnak modelleri her bir ürün serisinde mevcut olmayabilir.

ADAPTÖR PARÇA NUMARASI BELİRLEME

Uygun parça numarasını belirlemek için aşağıdaki tablolardan ilgili parça numarasını seçin.

A **B** **C** **D** **E**
5 **120** **W** **P200** **R**

A ADAPTÖR TÜRÜ

1	MERKEZ VE SAĞ-SOL AÇILI 1 1/2 INC BACAĞ
2	MERKEZ TEK BACAĞ
3	ÇENTİKLİ SAĞ VE SOL KÖŞE
4	ALT MERKEZ BACAĞ
5	MERKEZ VE SAĞ-SOL AÇILI 1 3/4 INC BACAĞ
6	BACAĞLARI PARÇALI VE AÇILI
7	DÜZ MERKEZ (90 DERECE AÇILI)
8	CİVATALI MERKEZ
9	BACAĞLARI PARÇALI VE DÜZ (90 DERECE)
10	PARÇALI TEK BACAĞ
11	KAPALI KÖŞE
12	SAĞ VE SOL AÇILI CİVATALI KÖŞE
13	T TİPİ DÖKÜM KÖŞE
14	SAĞ VE SOL AÇILI DÖKÜM KÖŞE

B AĞIZ BIÇAĞI KALINLIĞI*

16 mm
25 mm
30 mm
40 mm
55 mm
50 mm
60 mm
75 mm
80 mm
90 mm
100 mm
120 mm
140 mm

*Ek mevcut dudak boyutları

C AŞINMA KAPAĞI KULLANIMI

W	AŞINMA KAPAKLI
	AŞINMA KAPAĞI OLMADAN

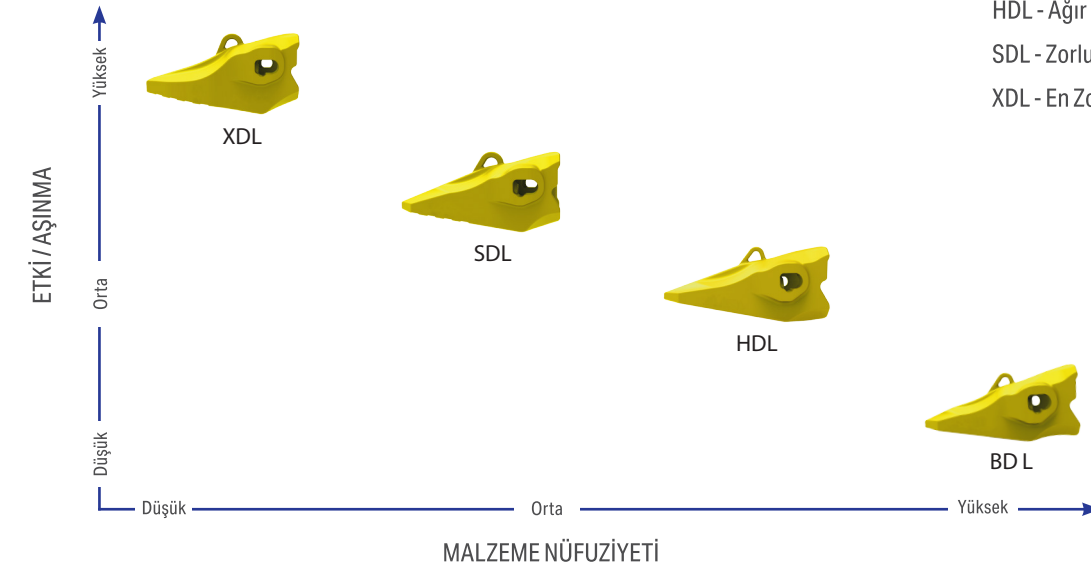
D SERİ

P004
P005
P010
P015
P020
P025
P030
P040
P050
P070
P085
P120
P200
P300
P400

E KONUM

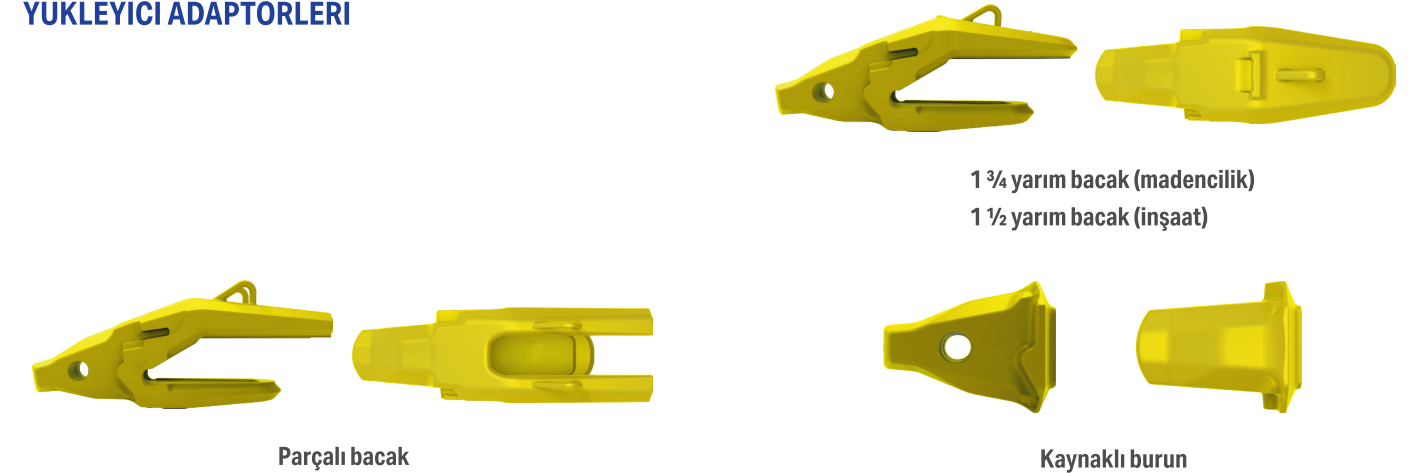
R	SAĞ
L	SOL
CR	SAĞ KÖŞE
CL	SOL KÖŞE

YÜKLEYİCİ TIRNAKLARI



BDL - Normal Hizmet Tipi Yükleyici
HDL - Ağır Hizmet Tipi Yükleyici
SDL - Zorlu Koşullara Uygun Yükleyici
XDL - En Zorlu Ortam Koşullarına Uygun Yükleyici

YÜKLEYİCİ ADAPTÖRLERİ



MEVCUT YÜKLEYİCİ TIRNAK BOYUTLARI

Seri	Makina Sınıfı	Parça Numarası			
		BDL	HDL	SDL	XDL
P010	010		P010HDL		
P015	015	P015BDL	P015HDL	P015SDL	
P020	020	P020BDL	P020HDL	P020SDL	
P025	025	P025BDL	P025HDL	P025SDL	
P030	030	P030BDL	P030HDL	P030SDL	
P040	040	P040BDL	P040HDL	P040SDL	P040XDL
P050	050		P050HDL	P050SDL	P050XDL
P070	070		P070HDL	P070SDL	P070XDL
P085	085	P085BDL	P085HDL	P085SDL	P085XDL
P120	120		P120HDL	P120SDL	P120XDL
P200	200	P200BDL	P200HDL	P200SDL	P200XDL

ADAPTÖR PARÇA NUMARASI BELİRLEME

Uygun parça numarasını belirlemek için aşağıdaki tablolardan ilgili parça numarasını seçin.

A **B** **C** **D** **E**
5 120 W P200 R

A ADAPTÖR TÜRÜ

1	MERKEZ VE SAĞ-SOL AÇILI 1 1/2 INC BACAK
2	MERKEZ TEK BACAK
3	ÇENTİKLİ SAĞ VE SOL KÖŞE
4	ALT MERKEZ BACAK
5	MERKEZ VE SAĞ-SOL AÇILI 1 3/4 INC BACAK
6	BACAKLARI PARÇALI VE AÇILI
7	DÜZ MERKEZ (90 DERECE AÇILI)
8	CİVATALI MERKEZ
9	BACAKLARI PARÇALI VE DÜZ (90 DERECE)
10	PARÇALI TEK BACAK
11	KAPALI KÖŞE
12	SAĞ VE SOL AÇILI CİVATALI KÖŞE
13	T TİPİ DÖKÜM KÖŞE
14	SAĞ VE SOL AÇILI DÖKÜM KÖŞE

B AĞIZ BIÇAĞI KALINLIĞI*

16 mm
25 mm
30 mm
40 mm
55 mm
50 mm
60 mm
75 mm
80 mm
90 mm
100 mm
120 mm
140 mm

*Ek mevcut dudak boyutları

C AŞINMA KAPAĞI KULLANIMI

W	AŞINMA KAPAKLI
	AŞINMA KAPAĞI OLMADAN

D SERİ

P004
P005
P010
P015
P020
P025
P030
P040
P050
P070
P085
P120
P200
P300
P400

E KONUM

R	SAĞ
L	SOL
CR	SAĞ KÖŞE
CL	SOL KÖŞE

Teknik deęerler ve fotoęraflar opsiyonel ekipmanlara göre deęiřiklikler gösterebilir.
Detaylı bilgi için Marubeni Dağıtım ve Servis A.ř. ile irtibata geçebilirsiniz.

Marubeni Dağıtım ve Servis A.ř. rn ve hizmet özelliklerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

MÜŐTERİ İLETİŐİM HATTI
0850 480 1846

www.komatsu.com.tr
iletisim@marubeni-tr.com
WhatsApp hattı: 0530 918 0 846

[f](#) [@](#) [v](#) [in](#) komatsuturkiye

Marubeni
Dağıtım ve Servis

KOMATSU